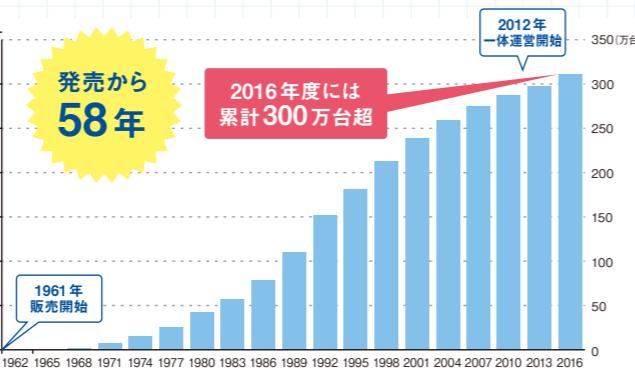


# パナソニックの 大型空調の ご紹介

## [パナソニック空調事業の目指す姿]

快適、省エネ、環境対応を差別化技術として、商品、サービスを提供。空調・空質事業を通じてより良い空間価値を創造するとともに、社会課題の解決に貢献することを目指しています。

パッケージエアコンは、  
今年度で発売58年。  
発売からの累計販売台数は300万台  
を突破しています。



## [業務用空調 主要商品]

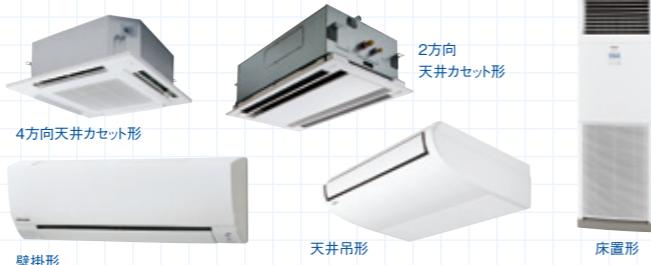
様々な空調ニーズに応える豊富なラインアップをご用意しています。

### オフィス・店舗用エアコン（パッケージエアコン）1.5～10馬力

#### ・高効率Gシリーズ室外機



#### ・ナノイーX搭載室内機



■ 業務用空調機初「ナノイーX」搭載。

■ 業界に先駆け全シリーズHFC冷媒R32を採用。CO<sub>2</sub>排出量換算で従来商品比58%削減。

■ 2015年省エネ基準値をすべてクリア。APF値は業界トップクラスを実現。しかもエコナビでさらに省エネ。

### ビル用マルチエアコン（VRF）8～54馬力

#### ・室外機

（標準・高効率・既設配管対応・寒冷地向け）



#### ・室外機 (冷暖フリー)

（冷暖フリー）



■ 室内外の接続容量比を50～200%まで変更可能。多彩なシステム展開が可能。（UL4、UXK4A、UXE3を除く）

■ 最大配管実長200m、室内・外機高低差50m\*を実現し、大規模ビル空調も対応。

\*特注で90mまで対応可能。（UL4、UXE3を除く）

業務用空調は、広大な敷地を有する群馬県の大泉工場で開発・生産しています。



#### [大泉工場沿革]

1942年	中島飛行機の小泉製作所開設
1945年	中島飛行機小泉製作所（現、東京製作所）に米軍が駐留
1959年	米軍から小泉製作所跡地が返還される
	三洋電機の東の製造拠点として東京三洋電機（株）設立
1986年	三洋電機本社と合併
2012年	パナソニックグループとして新たなスタートを切る

#### <大泉拠点の業務用生産機種>



## Air Quality Laboのご紹介

工場内には、業務用空調商品を体感・実感・納得できる展示施設 Air Quality Labo も併設しています。研修施設としてもぜひご活用ください。



## 2日間でパッケージエアコンの基礎知識を習得「空調研修道場」実施中

パナソニックの大型空調機を取り扱ったことがない方、取り扱いはじめて間もないという方を対象に、空調の基礎から学んでいただける研修を年間を通して実施しています。

### 1日目 空気調和の基礎コース（基礎Aコース）

時間	項目	内容
9:00 ~ 9:10	開講の挨拶	
9:10 ~ 9:50	空調ショールーム見学	
10:00 ~ 10:50	1. エアコンの原理	・冷房の原理 ・ヒートポンプ（暖房）の原理 ・ドライ（除湿）の原理 ・冷凍サイクル関係用語 ・p-h線図（モリエル線図） ・COP計算実習
11:00 ~ 12:00	2. 冷凍サイクルとp-h線図	
12:00 ~ 13:00	昼食	
13:00 ~ 13:50	工場見学	・吸収式/GHP/EHP室外機/室内機 ・空調関係の用語 ・運転空気線図（h-x線図） ・能力計算実習
14:00 ~ 15:00	3. 空気線図	・能力表示条件 ・エネルギー消費効率 COP ・通常エネルギー消費効率 APF ・冷媒配管系統図 ・エアコンの主要部品 ・フロン規制 ・冷媒配管系統図
15:00 ~ 15:20	4. 能力表示とAPF	
15:30 ~ 16:30	5. 主要部品の機能と役割	
16:30 ~ 16:40	6. 冷媒	
16:40 ~ 17:00	7. 確認テスト、復習	
17:00 ~ 17:05	閉講の挨拶	

### 2日目 商品導入コース（基礎Bコース）

時間	項目	内容
9:00 ~ 9:10	諸連絡	
9:10 ~ 10:00	1. 商品の構成・ラインアップ	・商品構成 ・ラインアップ
10:10 ~ 11:00	2. 新商品の特徴	・新商品の特徴 ・機能・特徴の比較 ・空調熱負荷の種類 ・空調熱負荷計算法 ・冷暖房負荷簡易計算法
11:00 ~ 12:00	3. 負荷計算と機種選定（前編）	
12:00 ~ 13:00	昼食	
13:00 ~ 13:50	3. 負荷計算と機種選定（後編）	・冷暖房負荷簡易計算法 ・冷暖房負荷簡易計算法実習 ・機種選定 ・据付時の注意点
14:00 ~ 14:50	4. 据付時の注意点と実習	・フレア加工実習 ・運転実習 ・リモコンの取扱い ・リモコン実習
15:00 ~ 15:50	5. リモコンの取扱いと実習	
16:00 ~ 16:40	6. 確認テスト、復習	
16:40 ~ 17:00	閉講の挨拶	

研修は有料です。

費用、開催日程につきまして、詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。